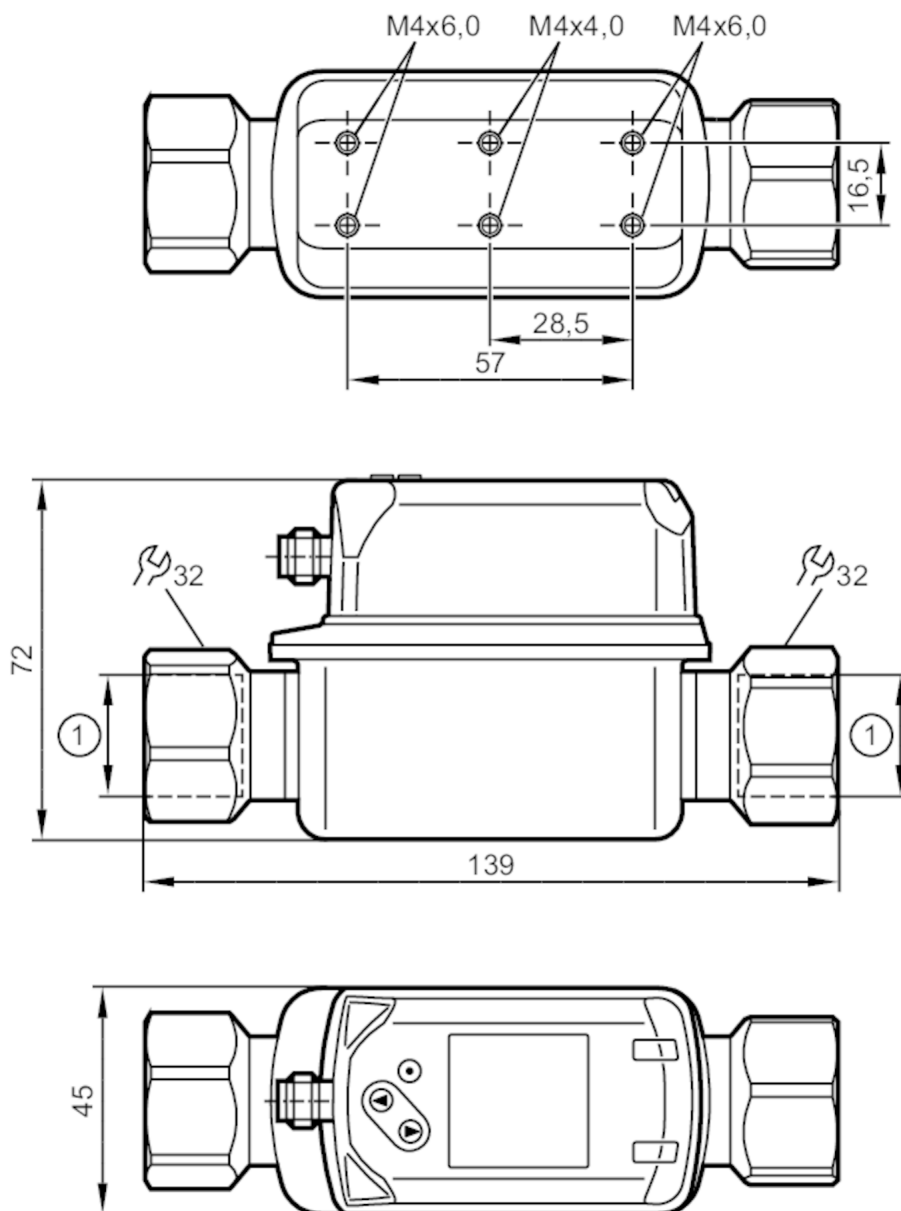


SV7614



Virvelstrømningsmålere med display

SVN34XXX50KG/US-100



1 3/4" NPT
DN 20



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 2	
Måleområde	80,00...1 585,00 gph	1,30...26,40 gpm
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling 3/4" NPT DN20	

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter	
Applikasjon	for industrielle applikasjoner	
Medier	vann; glykol løsninger; kjølemidler	
Mediumtemperatur	[°F]	14,00...194,00



Virvelstrømningsmålere med display

SVN34XXX50KG/US-100

Trykkklassifisering	[bar]	12,00
Trykkklassifisering	[psi]	174,00
Merknad om trykkvurdering		opp til 40 °C
MAWP (for applikasjoner i henhold til CRN)	[bar]	4,30
Elektriske data		
Driftsspenning	[V]	18,00...30,00 DC
Strømforbruk	[mA]	< 30,00
Min. isolasjonsmotstand	[MΩ]	100,00; (500 V DC)
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	< 3,00
Innganger / utganger		
Antall innganger og utganger		Antall analoge utganger: 2
Utganger		
Totalt antall utganger		2
Utgangssignal		analogt signal
Antall analoge utganger		2
Analog strømutgang	[mA]	4,00...20,00
Maks. last	[Ω]	500,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Måle - / innstillingsområde		
Måleområde	80,00...1 585,00 gph	1,30...26,40 gpm
Skjermområde	0,00...1 900,00 gph	0,00...31,70 gpm
Oppløsning	5,00 gph	0,10 gpm
Analogt startpunkt ASP	0,00...1 270,00 gph	0,00...21,10 gpm
Analogt endepunkt AEP	315,00...1 585,00 gph	5,30...26,40 gpm
I trinn av	5,00 gph	0,10 gpm
Måledynamikk		1:20
Temperaturovervåking		
Måleområde	[°F]	14,00...194,00
Skjermområde	[°F]	-22,00...230,00
Oppløsning	[°F]	1,00
Analogt startpunkt	[°F]	14,00...158,00
Analogt endepunkt	[°F]	50,00...194,00
I trinn av	[°F]	1,00
Nøyaktighet/avvik		
Strømningsovervåking		
Nøyaktighet (i måleområdet)		± 2 % MEW; (vann)
Repeterbarhet		± 0,5 % MEW
Temperaturovervåking		
Nøyaktighet	[K]	± 1



Virvelstrømningsmålere med display

SVN34XXX50KG/US-100

Responstid		
Strømningsovervåking		
Responstid	[s]	1,00; (dAP = 0)
Demping prosess verdi dAP	[s]	0,00...5,00
Temperaturovervåking		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	T09 = 6
Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling	Demping for den analoge utgangen dAA; Displayenhet	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°F]	32,00...140,00
Merknad om omgivelsestemperatur	medie temperatur < 176 °F	
	medie temperatur < 194 °F: 32...122 °F	
Lagringstemperatur	[°F]	-4,00...176,00
Beskyttelse	IP 65; IP 67	
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	5 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	med vann / 10...50 Hz 1 mm
		med vann / 50...2000 Hz 2 g
MTTF	[ANN]	342,00
UL godkjenning	UL Godkjenning nr.	I002
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	
Mekaniske data		
Vekt	[g]	514,50
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PC; PBT+PC-GF30; PPS; TPE-U	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L); ETFE; PA 6T; PPS; FKM	
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	30,00
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 3/4" NPT DN20	
Merknader		
Merknader	MW = målt verdi	
	MEW = Endelig verdi av måleområdet	
Antall i forpakning	1,00 stk.	
Elektrisk tilkobling		

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Virvelstrømningsmålere med display

SVN34XXX50KG/US-100

Tilkobling



OUT1: analog utgang Temperaturovervåking
 OUT2: analog utgang overvåking av volumetrisk strømningsmengde
 Farger til DIN EN 60947-5-2

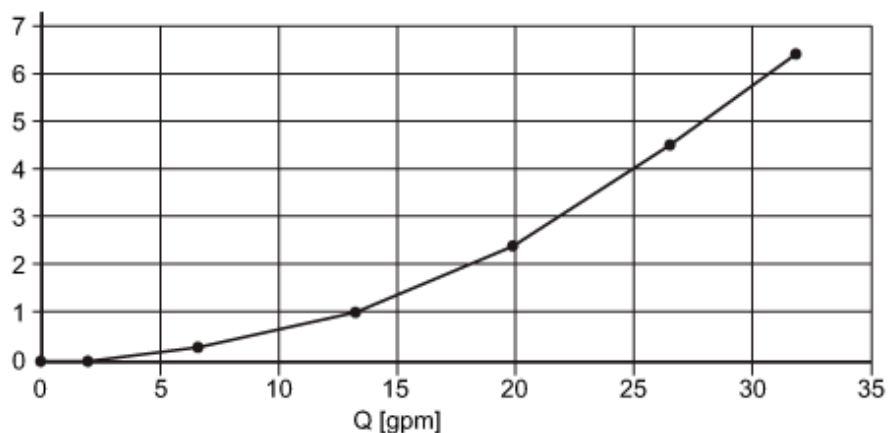
Lederfarger :

BK = svart
 BN = brun
 BU = blå
 WH = hvit

Diagrammer og grafer

Trykktap

dP [psi]
 (DN20, 25 °C)



dP Trykktap

Q volumetrisk strømningsmengde

SV7614



Virvelstrømningsmålere med display

SVN34XXX50KG/US-100

trykkklassifisering (bar)

